

【产品名称】

DMEM高糖

货号：HU-GT-500

规格：500ml/瓶

产品简介：

DMEM(Dulbecco's Modified Eagle Medium)培养基是一种广泛应用的基础培养基，用于支持多种哺乳动物细胞的生长，包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVEC和平滑肌细胞，以及 HeLa、293、Cos-7和PC-12 等细胞系。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但缺乏某些细胞生长增殖所需的蛋白质、脂质和生长因子，因此需要搭配血清或无血清添加物使用。DMEM 使用碳酸氢钠缓冲系统(3.7g/L)，因此需要5-10 % CO₂维持生理 pH 的环境。本产品使用注射用水(Water-For-Injection)配制，并使用 0.1 μm 过滤除菌。

【产品组成】

D-葡萄糖	4500mg/L
L-谷氨酰胺	4 mM
HEPES	不含
丙酮酸钠	1mM
酚红指示剂	15 mg/L

【产品组成】

外观	红色澄清液体
pH	7.0-7.4
无菌	无菌
渗透压	295-350 mOsm/kg
内毒素	≤ 1.0 EU/mL

【保存条件】

2-8 ℃ 干燥、密封、避光保存，一年有效。

【注意事项】

1. 本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理。
3. 推荐 37℃ 预热或在室温平衡后再使用。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

